Республика Казахстан
ТОО «G6-Project»
ГСЛ №23027036

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области»
Инв.№ 211//18-09-2023-ПП

Том 1. Паспорт рабочего проекта

«Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау»

И.о.директора **Ержанов Е.А.**

Главный инженер проекта **Бекбагамбетов Б.Б.**

г. Актобе 2025г.

«Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау»

Форма Ф-1

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Хромтау Хромтауского района Актюбинской области» **Разработчик:** ТОО «G6 Project» **Источник финансирования:** государственные инвестиции **Местоположение: Актюбинская область,** Хромтауский район, город Хромтау	**Наименование проекта** «Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау»	Исходные данные, в том числе: задание на проектирование от 18.09.2023г.

Перечень основных зданий (объектов):

Эскизные графические материалы (генплан или схема)

					114/18-09-2023-ПП			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		БекбагамбетовБ.Б			**Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау»**	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Еркинова А.				РП	2	
						ТОО «G6 Project» г. Актобе		

	Общая сметная стоимость строительства в ценах на 2025 г., в том числе с НДС 146 601,837 тыс.тг. в том числе: - СМР, тыс. тенге 118 411,559 тыс.тг - Оборудование 8 416,776 тыс.тг - прочие 19 773,502 тыс.тг - Продолжительность строительства – 1,5 мес. - В том, числе продолжителлный период – 0,9 мес

Дополнительные сведения, в том числе:
О назначении объекта: Состав проекта:
Том 1 Паспорт проекта
Том 2 Общая пояснительная записка
Том 3 Графическая часть
Альбом 1.
Наружное электроосвещение
Том 4 Проект организация строительство
Том 5 Сметная документация

Раздел проекта наружное освещение территории по объекту «Реконструкция сетей электроснабжения в городе Хромтау» выполнен на основании:

- задания на проектирование выданного заказчиком;
- инженерно-геологических изысканий.

Согласно ПУЭ ("Карта районирования Казахстана по скоростям ветра" и "Карта районирования Казахстана по толщине стенки гололеда") проектируемый участок электроснабжения относятся к особому району по гололеду и к VI району по ветровым нагрузкам.

Сети 0,4кВ выполняются СИП-4 на железобетонных опорах.

По проекту наружное электроосвещение проектируемых сооружений выполнено:

Светодиодными уличными светильниками освещения "LED-MU-01-120-3C мощностью 100Вт с установкой на опорах. Нормативная освещенность дороги, согласно СП РК 2.04-104-2012* - 4лк с равномерностью 0,3. Управление освещением осуществляется автоматически через фотореле, от ЩНО

На концевых опорах, а так же через каждые 200м проектом предусмотрено повторное заземление нулевого провода. Монтаж и заземления электрооборудования выполняется согласно ПУЭ РК и СН 4.04-106-2013. Электромонтажные работы выполнить в соответствии со СП РК 4.04-106-2013 и ПУЭ-РК.

Технико-экономические показатели

Таблица №1

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
1.	Категория электроснабжения	-	III
2.	Напряжение сети	В	380/220
3.	Расчетная мощность	кВт	5,7
4.	Коэффициент мощности	Cos F	0,92
5.	Расчетный ток на шинах 0,4 кВ	А	9,92
6.	Количество уличных светильников	шт	57
7.	Максимальная потеря напряжения	%	4,62

И.О.директор: Ержанов Е.А.
М.П.
Главный инженер проекта Бекбагамбетов Б.Б.